der Basis mit langem Dorne, ihr Innenrand hinter der Mitte zur Spitze mit einem lappenartigen, kurzen Anhange, letzterer innen plötzlich sich abhebend, außen gegen die Schenkelspitze allmählich abfallend. — Diese neue Art hat manche Übereinstimmung mit *Bergrothia albanica* Apfelb., aber da der Autor auch das ♂ beschreibt, so ist eine Identität mit letzterer ausgeschlossen. Vorliegende neue Art hat beim ♂ einfache Fühler, das erste Abdominaltergit keine Sublateralkielchen und die Mittelschenkel des ♂ sind so abnorm gebildet, was Herr Regierungsrat Apfelbeck nicht hätte übersehen können.

Albanien: Medua (Matzenauer-Zoufal).

Anmerkung. — Nach dieser wörtlich wiedergegebenen Originalbeschreibung Reitter's zu schließen, dürfte *lobipes* zur Untergattung *Amaurops* s. str. gehören. Das Hauptmerkmal, worauf Reitter seine neue Untergattung *Amauropus* stützt, nämlich das Fehlen der sublateralen Kiellinie am ersten Abdominaltergit, scheint mir weniger wichtig, da diese Kiellinie auch bei einer anderen, echten *Amaurops*-Art (*Apfelbecki* Gglb.) fast gänzlich erloschen ist. Interessant ist das Vorhandensein von vier Basalgrübchen am ersen Abdominaltergit, was bei keiner anderen Art von der Balkanhalbinsel, wohl aber bei einer italienischen (*Amaurops longipes* Dodero, aus Sardinien) beobachtet wurde.

(G. Müller).

Bemerkungen zur Ichneumonidenfauna der Ostmark.

Von **K. Hedwig**, Breslau.

Hofrat Dr. Fulmek, an der Biologischen Reichsanstalt für Land- und Forstwirtschaft zu Wien, übergab mir seine letztjährige Sammelausbeute an Ichneumoniden zur Durchsicht. Sie enthielt ungefähr 300 Arten, darunter allerdings eine Anzahl ♂♂, deren Artzugehörigkeit sich leider nicht feststellen ließ, ein Übelstand, dem bei der immer noch mangelhaften Kenntnis der Schlupfwespen und der sich daraus ergebenden Unzulänglichkeit der Literatur zur Zeit nicht zu entgehen ist. Besteht doch in allen Fällen nur eine Beschreibung der ♀♀, beim Aufsammeln geraten aber zuerst und zumeist die umherschwärmenden ♂♂ ins Netz. Der sicherste Weg die Zusammengehörigkeit der Geschlechter festzustellen, ist natürlich die Auf-

zucht, aber sie hat bisher nur einen geringen Bruchteil der Ichneumoniden erfaßt. Und doch ist Mitteleuropa ungemein reich an Schlupfwespen, unverhältnismäßig reicher als die doch wahrlich nicht an Insekten armen Tropen. Die Mannigfaltigkeit ihrer Wirte (der Schmetterlinge, Käfer, Blattwespen, Fliegen etc.) ist selber so verwirrend vielgestaltig, daß der forschende Entomologe förmlich dazu gedrängt wird, die Querverbindungen aufzudecken, wird doch erst durch die Aufzeigung der vielseitigen biologischen Zusammenhänge ein vollkommenes und reizvolles Faunenbild der Landschaft geschaffen.

Die infolge ihrer geographischen Lage entomologisch vielseitige Ostmark ist wohl in Bezug auf die Wirtsinsekten gut durchforscht, aber über den parasitären Teil der Fauna ist wenig bekannt. Wohl bilden einige Landschaften eine rühmliche Ausnahme z. B. die Steiermark, wo sich Strobl in den „Ichneumoniden Steiermarks" ein bleibendes Denkmal gesetzt hat. Wie wenig jedoch die Lebensarbeit eines einzelnen hinreicht, alles zu erfassen, das beweist ein einmaliger, kurzer Sammelaufenthalt Dr. Fulmek's in Tratten b. Murau in der Steiermark. Er erbrachte rund 130 Arten, von denen 95 von Strobl angeführt werden, der für das Gebiet 1200 Arten feststellt. 35 Arten Zugang erbrachte also eine räumlich und zeitlich eng begrenzte Forschungstätigkeit. Mögen unter jenen flugs einige neu aufgestellte oder umgedeutete Formen sein, so ergibt sich doch daraus der Beweis für die obige Behauptung.

Wie die nachfolgende Aufzählung bezeugt, handelt es sich durchaus nicht nur um ausgemachte „Seltenheiten", soweit der Begriff „selten" überhaupt berechtigt ist, sondern um Arten, die anderswo geradezu als gemein gelten können. Nachstehende Aufzählung möge als Ergänzung zu Strobl angesehen werden. Sämtliche Tiere sind in der Zeit zwischen dem 8. und 21. August, teils im Gebüsch eines Talweges längs des Rantenbaches, teils auf abgeholztem Berghang mit freierem Gelände, teils auf locker bestandenem Fichtenbergwald, teils auf einem Waldanstieg bis zum Weideboden der Almen oberhalb der Baumgrenze gefangen worden.

I. *Ichneumoninae*: *Ichneumon basiglyptus* Krchb., *I-analis* Grv., *Colpognathus divisus* Ths. (?*celerator* v. l. b. Strobl), *Diadromus ustulatus* Hlg., *Dicaelotus inflexus* Ths., *Phaeogenes ophthalmicus* Wem., *Ph. muricifer* Hlg.;

II. *Cryptinae: Microcryptus tyrolensis* Hab., *M. spinolai* Grv., *Hemiteles chrysopae* Bri., *H. longulus* Th., *Pezomachus agilis* Grv., *P. hyponemeutae* Brdg.;
III. *Pimplinae: Conoblasta xanthogastra* Ths.;
IV. *Ophioninae: Tranosema latiuscula* Ths., *Angitia truncata* Ths., *A. varians* Bri., *A. parvula* Grv., *Astiphromma mandibulare* Ths., *Hemiphanes ? gravator* Först., *Eusterinx* sp. (vielleicht neue Art);
V. *Tryphoninae: Cteniscus flavomaculatus* Grv. var. *hostilis* Hlg., *Poliblastus tener* Hab., *Phrudus monilicornis* Brdg., *Ctenopelma gagatinum* Krchb., *Euryproctus regenerator* Grv., *Scopesus macropus* Ths., *Stenomacrus pusillus* (Hlg.) Ths., *Bassus tetragonus* Ths., *Homocidus pallipes* Grv.

Ein Besuch der Umgegend von Leibnitz (Stm.) erbrachte 9 Arten, darunter neu *Amblyteles pallidicornis* Grv., *Glypta longicauda* Htg., *Omorga fauna* Grv., *Mesochorus silvarum* Curt und *Cteniscus flavomaculatus* Grv. Stfrm. Erstere gilt, wenn auch weitverbreitet, als selten.

Erwähnenswert sind 2 von 9 Funden aus Gumpoldskirchen (Niederdonau), Kalvarienberg, 300 m Seehöhe, nämlich die Tryphoniden *Ctenopelma nigripenne* Gw. und *Otlophorus carbonarius* Grv. Gravenhorst stellte beide Arten nach Stücken auf, die ihm von Dahl in Wien mitgeteilt worden waren, erstere in beiden Geschlechtern, letztere nur in einem ♂. Nach Schmiedeknecht, S. 2635 und 2872, scheinen beide nicht wieder aufgefunden worden zu sein. Über die Wirte der beiden Parasiten ist nichts bekannt, auch nicht über die ihrer Gattungsverwandten, sie dürften aber unter waldbewohnenden Tenthrediniden zu suchen sein. Das Biotop wird als ein in vieler Beziehung entomologisch bemerkenswertes Jagdgebiet bezeichnet. Es handelt sich um trockene Kalkhänge am Übergang der mit Föhren und Laubwald bestandenen Berge zu den in die Ebene hinabziehenden Weingärten frei nach Osten gerichtet. Da nicht anzunehmen ist, daß beide Arten im Laufe von $^5/_4$ Jahrhunderten ihre Wirte gewechselt haben sollten, so scheinen sich auch die biologischen Grundlagen in diesem Zeitraum wenig geändert zu haben. Es bliebe noch festzustellen, welche etwa in Frage kommenden Blattwespen am Fundorte vorkommen, etwa Gespinstwespen, wie *Pamphilius*, *Neurotoma* oder auch Nematinen. Auch die Auffindung des noch unbekannten ♀ des *carbonarius* wäre wertvoll.

Das Burgenland ist mit 6 Sammelplätzen — Burg, Eisenstadt, Inzenhof, Oggau a. S., Rosenberg, Schützen — und 70 Funden vertreten. Hervorzuheben ist zunächst *Astiphromma albitarse* Brischken, welcher die Art nach einem ♂ aus Danzig aufgestellt hatte, das ♀ wurde von Habermehl unter *A. Heydeni* beschrieben. Sein Stück stammte aus dem Taunus, also aus Westdeutschland. Im schlesischen Raume ist sie von mir in beiden Geschlechtern mehrfach festgestellt worden (Hedwig, Dt. Ent. Ztschr. 1940 und Zeitschrift für Schlesische Insektenkunde 1939). Nunmehr ist Burg mit einem ♀ dazugetreten. Das Biotop ist das mit buschartigem Laubholz bestandene Tal des Pinkabaches und entspricht ganz den Anforderungen, welche die Mesochoriden an ihren Aufenthaltsort stellen. Am gleichen Ort wurde ein *Pyracmon melanurus* Hlgr. ♀ mit anormalen Spiegelzellen gefunden. Durch Verschiebung der 3. Querader ist sie ausgesprochen fünfeckig geworden. *Polyaulon isomorphus* Först. aus Eisenstadt, ein Vertreter einer noch wenig bekannten Gattung der Plectisciden. *Paniscus caucasius* Kok. von Inzenhofen ist ein östlicher Einwanderer der jüngsten Zeit und auch in Schlesien bekannt.

Nicht übersehen mögen schließlich die Fänge sein, die Dr. Fulmek an den der Sonne zugekehrten Schiebefenstern seiner Veranda zu Wien-Mauer machte. Sie zeigen, daß auch in der Nähe der Großstadt noch manche Seltenheit zu erbeuten ist. Unter den rund 60 Ergebnissen befindet sich eine *Lissonota amabilis* Hab. Der Autor entnahm die Typen der von Heyden'schen Sammlung in Frankfurt/Main, wo sie ohne Fundortsangabe steckten. Nachdem ich vor Jahren das Tier bei einem ♀ aus Mödling feststellen konnte, bestätigt obiger Fang sein Vorkommen in der Ostmark. Ob die Stücke aus Frankfurt nun auch aus Wien stammten, bleibt freilich dahingestellt. In der Literatur ist die Art seit ihrer Beschreibung (Zeitschr. für angewandte Entomologie 1918, S. 316) nicht mehr erwähnt worden. Auch *Ichneumon tentator* Wesm. gehört nicht zu den alltäglichen Erscheinungen. Nach Schmiedeknecht ist er von Holstein und Frankreich bekannt.

Dürfen nun die vorstehend erläuterten Sammelergebnisse auch nur als Stichproben gewertet werden, so beweisen sie doch, daß eine systematische Durchforschung noch ganz andere Erfolge aufweisen würde. Möge den Ichneumoniden endlich auch der Platz eingeräumt werden, auf den sie als wichtiger Faktor im Haushalt der Natur Anspruch haben.

Anhang

zu Hedwig:

Bemerkungen zur Ichneumonidenfauna der Ostmark.

Ichneumonidae

Ostmarkfang 1941

coll. Fulmek Wien — det. Hedwig Breslau

Burg i. Burgenland — 5. 6. 41

Acrotomus ridibundus Grv. ♂ — *Angitia truncata* Thn. ♀ — *Astiphromma albitarse* Bri. ♀ — *Bassus tetragonus* Thbg. ♀ — *Catoglyptus fortipes* Grv. ♂ — *Conoblasta* sp. ♂ — *Cryptus dianae* Grv. ♂ — *Cryptus dianae* var. *gracilicornis* Grv. ♀ — *Dyspetes praerogator* L. ♂, ♀ — *Ephialtes abbreviator* Ths. ♀ — *Exolytus laevigatus* Grv. ♂ — *Hemiteles imbecillus* Grv. ♂ — *Homocidus pictus* Grv. ♀ — *Ichneumon annulator* F. 2 ♂ ♀ — *Ischneutes* sp. ♂ — *Lampronota melancholica* Grv. ♀ — *Mesoleius affinis* Bri. ♂ — *Mesoleius multicolor* Grv. ♂ — *Microcryptus brachypterus* Grv. ♂ — *Microcryptus nigrocinctus* Grv. ♂ — *Ophion impressor* Thbg. ♂ — *Parabatus cristatus* Thn. ♀ — *Perilissus ? orbitalis* Grv. ♂ — *Pezomachus hieracii* Brdg. ♂ — *Phygadeuon vexator* Thbg. ♂ — *Pimpla alternans* Grv. ♀ — *Pimpla examinator* F. ♂ — *Pimpla turionellae* L. ♀ — *Plectocryptus arrogans* Grv. ♂ — *Pyracmon melanurus* Hgn. ♀

Eisenstadt a. Leithagebirge, Burgenland — 26. 7. 41

Angitia armillata Grv. ♂ — *Angitia chrysosticta* Grv. ♂ — *Angitia fenestralis* Hgn. ♀ — *Anilasta notata* Grv. ♀ — *Anilasta 4 notata* Ths. ♂ — *Barytarbes segmentarius* Grv. ♂ — *Bassus tetragonus* Thbg. var. 4 ♂ ♂ — *Chorinaeus cristator* Grv. ♀ — *Cremastus ? annulatus* Szepl. ♀ — *Cryptus difficilis* Tschek. ♀ — *Hemiteleles areator* Grv. ♂ — *Hemiteles castaneus* Taschbg. ♂ — *Ichneumon annulator* F. ♂ — *Ichneumon corruscator* L. 3 ♂ — *Ichneumon fabricator* F. ♂ — *Ischnocerus caligatus* Grv. ♀ — *Lissonota cylindrator* Vill. 5 ♂ ♂ — *Monoblastus chrysopus* Grv. ♂ — *Omorga* sp. ♂ — *Orthocentrus fulvipes* Grv. ♂ — *Pimpla arundinator* F. var. *similis* Brdg. ♀ — *Pimpla brevicornis* Grv. var. *nigriscaposa* Ths. ♂ - ♀ — *Pimpla inquisitor* Scop. 2 ♀ ♀ — *Polyaulon isomorphus* Frst. ♂ — *Polysphincta varipes* Grv. ♀ — *Promethes albicoxa* Ths. ♂

Gumpoldskirchen, ND — 29. 6. 41

Angitia fenestralis Hgn. ♂ — *Angitia varians* Bri. 2 ♂♂ — *Ctenopelma nigripennis* Grv. ♀ — *Enioscopilus ramidulus* Grv. ♀ — *Glypta genalis* Möll. ♂ — *Hemiteles* sp. ♂ — *Ichneumon nigritarsus* F. ♂ — *Mesochorus vitticollis* Hgn. ♀ *Mesoleptus cingulatus* Grv. ♂ — *Otlophorus carbonarius* Grv. ♂ — *Pimpla arundinator* F. var. *similis* Brdg. ♀ — *Pimpla maculator* F. 2 ♂♂ — *Pimpla padellae* Tork. ♂ — *Pyracmon fumipennis* Zett. ♂

Hundsheimer Kogel, ND — 1. 7. 41

Amblyteles armatorius Frst. ♂ — *Angitia combinata* Hgn. ♂ — *Anilasta didymator* Thbg. 2 ♂♂ — *Casinaria scabra* Thn. ♀ — *Conoblasta ceratites* Grv. ♂♀ — *Cremastus confluens* Grv. var. ♀ — *Cremastus infirmus* Grv. ♂♀ — *Hemiteles* sp. ♂ — *Leptopygus harpurus* Schrk. 3 ♂♂ — *Lissonota bellator* Grv. ♂ — *Paniscus thomsoni* Brauns 3 ♀♀ — *Pimpla examinator* F. ♂ — *Sagaritis latrator* Grv. ♀ — *Sagaritis maculipes* Tschek. ♂ — *Thersilochus pymaeus* Hgn. ♀

Inzenhofen b. Güssing, Bgld. — 6. 6. 41

Amblyteles palliatorius Grv. ♂ *Aphanoroptrum abdominale* Grv. ♀ — *Cratophion angustipennis* Hgn. ♂ — *Hemiteles areator* Grv. ♂ — *Hemiteles* sp. ♂ — *Hemiteles ? subimpressus* Bri. ♀ — *Hemiteles* oder *Leptocryptus* ♂ — *Lissonota dubia* Hgn. 30 ♂♂, 6 ♀♀ — *Omorga mutabilis* Hgn. ♂ — *Metopius anxius* Wesm. var. *melanopus* Först. ♂ — *Paniscus caucasius* Kok. ♀ — *Phygadeuon subtilis* Grv. ♂ — *Plectiscus subteres* Ths. ♀ — *Stylocryptus erythrogaster* Grv. var. *clipeator* Hbm. ♂

Leibnitz, Steiermark — 16. 7. 41

Agrypon variitarsum Wsm. ♀ — *Angitia chrysosticta* Grv. 2 ♂♂ — *Anilasta vulgaris* Tschek. ♂ — *Aphanoruptrum abdominalis* Grv. ♀ — *Barytarbes segmentarius* Grv. ♂ — *Cremastus ornatus* Szepl. ♀ — *Cteniscus flavomaculatus* Grv. ♂ — *Glypta longicauda* Htg. ♂ — *Hemiteles laevigatus* Rtzbg. ♀ — *Hemiteles* sp. ♂ — *Lissonota bellator tor* Grv. ♂ — *Lissonota cylindrator* Vill. ♂ — *Mesochorus silvarum* Curt. ♀ — *Mevesia arguta* Wsm. ♀ — *Omorga faunus* Grv. 2 ♀♀ — *Promethes festivus* Grv. ♀ — *Pycnopterus director* Thbg. ♂

Mönichkirchen, ND — 7. 6. 41

Cymodusa cruenta Grv. ♀ — *Exyston cinctulus* Grv. ♂ — *Hemiteles thomsoni* Schmd. ♂ — *Hemiteles* oder *Phygadeuon* ♂ — *Homocidus obscuripes* Hgn. 2 ♂♂ — *Isurgus* sp. ♀ — *Odontomerus pinetorum* Ths. ♂ — *Omorga borealis* Zett. ♂ — *Pimpla maculator* F. ♀ — *Phygadeuon troglodytes* Grv. ♂ — *Promethes pulchellus* Hgn. ♂

Oggau a. Neusiedlersee, Bgld. — 29. 4. 41

Hemiteles areator Grv. ♀

9. 7. 41

Pimpla maculator F. ♂♀ — *Xorides praecatorius* F. ♀

Retz, ND — 28. 6. 41

Polycinetis fulvicornis Kchb. ♂

Schützen a. Gebirge, Bgld. — 10. 7. 41

Amblyteles pallidicornis Grv. ♂ — *Campoplex bucculentus* Htg. ♀ — *Colpognathus celerator* Grv. ♂ — *Conoblasta xanthognatha* Thn. ♀ — *Habrocryptus alternator* Grv. ♀ — *Labrorychus delarvatus* Grv. ♀ — *Monoblastus chrysopus* Grv. ♂♀ — *Olesicampe nigroplica* Thn. ♀ — *Orthocentrus fulvipes* Grv. ♂ — *Pimpla arundinator* F. var. *similis* Brdg. ♀ — *Pimpla maculator* F. ♂ — *Polyblastus pastoralis* Grv. var. *rivalis* Hgn. ♀ — *Polyblastus tener* Hbm. ♂ — *Polycinetis gagatinum* Kchb. ♀ — *Synodites notatus* Grv. 2 ♂♂

Tratten b. Murau, Steiermark — 8. 8. 41

Angitia varians Bri. ♀ — *Canidia* 5 — *angularis* Rtzbg. ♀ — *Catastenus femoralis* Först. ♀ — *Cratocryptus* sp. ♂ — *Cremastus infirmus* Grv. 2 ♀♀ — *Euryproctus regenerator* Grv. ♀ — *Habrocryptus brachyurus* Grv. ♀ — *Mesoleius ? pyriformis* Rtzbg. ♂ — *Nemeritis ? caudatula* Thn. ♀ — *Pezomachus instabilis* Frst. ♀ — *Pezomachus ? proximus* Frst. ♀ — *Phaeogenes nanus* Wsm. 2 ♀♀ — *Phrudus maculicornis* Brdg. ♂ — *Phygadeuon* sp. — *Plectiscus collaris* Grv. ♂♀ — *Plectiscus humeralis* Först. var. *subtilis* Frst. ♀ — *Proclytus autumnalis* Frst. ♂ — *Spilocryptus abbreviator* F. ♂ — *Stilpnus pavoniae* Grv. ♂

10. 8. 41

Acrotomus rubiginosus Grv. ♂ — *Angitia combinata* Hgn. ♀ — *Angitia fenestralis* ♂♀ — *Angitia truncata* Thn. ♂ — *Cosmoconus ceratophorus* Ths. ♀ — *Cremastus infirmus* Grv. ♀ — *Dicaelotus inflexus* Thn. ♂ — *Goniocryptus legator* Thb. ♀ — *Hemiteles auriculatus* Ths. ♂ — *Hemiteles mela-*

narius Grv. 2 ♂♂ — *Hemiteles micator* Grv. ♂ — *Hemiteles* sp. ♀ — *Homocidus biguttatus* Grv. ♂ — *Homocidus bizonarius* Grv. ♂ — *Ichneumon basiglyptus* Kchb. ♂ — *Leptocryptus harpurus* Schrk. ♂♀ — *Lissonota dubia* Hgn. ♀ — *Lissonota tenerrima* Thn. — *Mesochorus tachypus* Htg. ♂ — *Mesostenus transfuga* Grv. ♀ — *Mevesia arguta* Wsm. ♂ — *Orthocentrus frontator* Zett. ♂ — *Phaeogenes planifrons* Wsm. 2 ♂♂. — *Phygadeuon ? scaposus* Ths. ♂ — *Promethes pulchellus* Hgn. ♀

11. 8. 41

Angitia fenestralis Hgn. ♂ — *Atractodes exilis* Curt. ♂ — *Colpognathus divisus* Thn. ♂ — *Cremastus infirmus* Grv. 3 ♂♂, 2 ♀♀ — *Erromenus* sp. ♂ — *Hemiteles melanarius* Grv ♂ — *Homocidus pallipes* Grv. ♂ — *Ichneumon suspitiosus* Wsm. ♂ — *Ichneutes hercynicus* Grv. ♂ — *Lissonota amabilis* Hbm. ♀ — *Lissonota dubia* Hgn. ♀ — *Mesoleius haematodes* Grv. ♀ — *Microcryptus spinolai* Grv. ♀ — *Microcryptus ? tyrolensis* Hbm. ♂ — *Pezomachus hyponomeutae* Brdg. 2 ♂♂ — *Pezomachus transfuga* Först. ♀

12. 8. 41

Alexeter ? fallax Hgn. — *Alexeter sectator* Thbg. ♀ — *Callidiotes luridator* Grv. ♀ — *Conoblasta ceratites* Grv. 2 ♂♂ — *Ephialtes tuberculatus* Fourcr. ♀ — *Eusterinx ? vigil* Frst. ♀ — *Glypta vulnerator* Grv. ♀ — *Habrocryptus brachyurus* Grv. ♀ — *Homocidus bizonarius* Grv. ♂ — *Ichneumon analis* Grv. ♀ — *Lissonota linearis* Grv. ♀ — *Microcryptus sperator* Möll. ♂ — *Promethes albicoxa* Ths. ♀ — *Promethes pulchellus* Hgn. 2 ♂♂

14. 8. 41

Angitia fenestralis Hgn. ♂ — *Atractodes flavicoxa* Thn. ♂ — *Colpognatha divisus* Ths. ♂ — *Diadromus ustulatus* Hgn. ♂ — *Hemiteles longulus* Ths. ♂ — *Homocidus obscuripes* Hgn. ♂ — *Leptopygus harpurus* Schrk. ♂ — *Lissonota bellator* Grv. ♂ — *Lissonota dubia* Hgn. ♀ — *Mesochorus tachypus* Htg. ♀ — *Microcryptus sperator* Grv. ♂ — *Omorga ensator* Grv. ♀ — *Orthocentrus frontator* Zett. ♂ — *Pezomachus attentus* Frst. als var. von *transfuga* Först. ♀ — *Pezomachus instabilis* Frst. ♂ — *Phaeogenes nanus* Wsm. ♀ — *Phaeogenes planifrons* Wsm. ♂ — *Phobocampe bicingulata* Grv. ♂ — *Phygadeuon exiguus* Grv. ♀ — *Phygadeuon* sp. 2 ♂♂ — *Phygadeuon subtilis* Grv. ♀ — *Plectiscus col-*

laris Grv. ♀ — *Polyblastus westringi* Hgn. ♀ — *Promethes albicoxa* Ths. 4 ♂♂, 2 ♀♀ — *Promethes pulchellus* Hgn. 3 ♀♀ — *Scopesus macropus* Ths. ♂ — *Stenomacrus* sp.

19. 8. 41

Adelognathus chrysopygus Grv. ♀ — *Alexeter nebulator* Thbg. ♀ — *Angitia parvula* Grv. ♀ — *Astiphromma mandibulare* Ths. ♀ — *Barycnemis erythrurus* Strbl. ♂♀ — *Bassus tetragonus* Tzbg. ♀ — *Callidiotes luridator* Grv. 2 ♂♂ — *Casinaria tenuiventris* Grv. ♀ — *Cteniscus flavomaculatus* Grv. var. *hostilis* Hgn. ♀ — *Ctenopelma gagatinum* Kchb. ♀ — *Dyspetes praerogator* L. ♀ — *Exenterus marginatorius* F. ♀ — *Exolytus laevigatus* Grv. ♂ — *Hemiphanes gravator* Thbg. ♂ — *Hemiteles aestivalis* Grv. ♀ — *Hemiteles chrysopae* Bri. ♂ — *Hemiteles fulvipes* Grv. ♀ — *Hemiteles plectisciformis* Schmd. ♂ — *Hemiteles triannulatus* Ths. ♀ — *Hemiteles* sp. ♂ — *Ichneumon dissimilis* Grv. ♂ — *Ichneumon gracilentus* Wsm. ♀ — *Lagarotes semicaligatus* Grv. ♂ — *Mesoleius fuscipes* Hgn. ♂ — *Mesoleius gracilicornis* Hgn. 2 ♂♂ — *Mesoleius haematodes* Grv. ♀ — *Microcryptus sperator* Müll. ♂ — *Nepiera collector* Thbg. ♂ — *Omorga ensator* Grv. ♂ — *Omorga ramidula* Bri. ♂ — *Orthocentrus sannio* Hgn. ♂ — *Pezomachus agilis* Grv. ♀ — *Pezomachus attentus* Först. ♀ (als var. von *transfuga*) — *Pezomachus hyponomeutae* Brdg. ♂ — *Pezomachus instabilis* Frst. ♂ — *Pezomachus transfuga* Frst. ♀ — *Phaeogenes nanus* Wesm. ♂, 12♀♀ — *Phobocampe bicingulata* Grv. ♀ — *Phrudus monilicornis* Brdg. ♂ — *Phygadeuon acutipennis* Ths. ♀ — *Phygadeuon exiguus* Grv. ♂ — *Phygadeuon* sp. ♂ — *Phygadeuon subtilis* Grv. ♂, 2♀♀ — *Pimpla brevicornis* Grv. var. *nigriscaposa* Ths. ♀ — *Pimpla turionellae* L. ♀ — *Promethes latiscapus* Ths. ♂ — *Sagaritis latrator* Grv. ♀ — *Stenomacrus pusillus* Ths. ♂ — *Stilpnus blandus* Grv. ♂ — *Stilpnus pavoniae* Grv. 2 ♂♂ — *Stylocryptus erythrogaster* Grv. var. *clipeator* Hbm. ♂ — *Tranosema latiuscula* Ths. ♀

21. 8. 41

Alexeter sectator Thbg. ♀ — *Angitia truncata* Thn. ♂ — *Angitia varians* Bri. ♀ — *Barycnemis erythrurus* Strbl. ♂ — *Conoblasta ceratites* Grv. 2 ♀ — *Conoblasta xanthognatha* Ths. 2 ♀ — *Cremastus infirmus* Grv. ♂, 2 ♀ — *Cymodusa leucocera* Grv. ♂ — *Dioctes exareolatus* Rtzbg. ♀ — *Hemiteles castaneus* Tschbg. ♂ — *Ichneumon castaneus* Grv. ♂ —

Ichneumon incomptus Holmgr. var. *flavoclypeatus* Pfeff. ♂ — *Leptocryptus* sp. ♂ — *Lissonota bellator* Grv. ♂ — *Lissonota dubia* Hgn. 2 ♀ — *Lissonota fundator* Thbg. var. *nigricornis* Pfk. ♂ — *Mesochorus tachypus* Htg. ♂ — *Microcryptus sperator* Müll. ♂ — *Olesicampe ? subcallosa* Thn. ♀ — *Omorga borealis* Zett. ♀ — *Omorga ensator* Grv. ♂ — *Omorga mutabilis* Hgn. ♀ — *Pezomachus hyponomeutae* Brdg. ♂ — *Pezomachus instabilis* Frst. 3 ♂♂ — *Pezomachus* sp. ♂ — *Pezomachus* oder *Hemiteles* ♂ — *Phaeogenes muricifer* Hgn. ♀ — *Phobocampe obscurella* Hgn. ♀ — *Pimpla ? maculator* F. ♂ — *Polyblastus tener* Hbm. ♂ — *Promethes pulchellus* Hgn. ♂ — *Stylocryptus erythrogaster* Grv. var. *clipeator* Hbm. ♂ — *Thersilochus* sp. 3 ♂♂, ♀

Wien, Mauer, Veranda — 13. 5. 41

Deloglyptus punctiventris Ths. — *Hemiteles* sp. ♂

7. 6. 41

Mesostenus transfuga Grv. ♀

9. 6. 41

Omorga angustioranae Bauer ♀

20. 6. 41

Anilasta sordidella Hgn. ♀ — *Bassus albosignatus* Grv. ♂ — *Exolytus laevigatus* Grv. ♀ — *Ichneumon tentator* Wsm. ♀ — *Omorga mutabilis* Hgn. ♀ — *Pimpla examinator F.* 3 ♀ — *Pimpla turionellae* L. ♀ — *Stilpnus blandus* Grv. ♀ — *Stilpnus gagates* Grv. ♀

21. 6. 41

Bassus laetatorius F. 2 ♂♂, ♀ — *Hemiteles bicolorinus* Grv. ♀ — *Hemiteles conformis* Gmel. — *Hemiteles* oder *Phygadeuon* sp. ♀ — *Mesostenus transfuga* Grv. 3 ♂♂, 3 ♀♀ — *Omorga borealis* Zett. ♀ — *Pimpla alternans* Grv. ♀

23. 6. 41

Angitia chrysosticta Grv. ♂ — *Glypta fractigena* Ths. ♂ — *Lissonota dubia* Hgn. ♀ — *Olesicampe subcallosa* Ths. ♀ — *Omorga angustioranae* Bauer ♂ — *Omorga mutabilis* Hgn. ♀ — *Perilissus filicornis* Grv. ♀ — *Sphecophaga thuringiaca* Schmd. ♀ — *Stilpnus blandus* Grv. ♀

24. 6. 41

Angitia chrysosticta Grv. ♂ — *Angitia fenestralis* Hgn. ♀ — *Lissonota amabilis* Hbm. ♂ — *Lissonota segmentator* Grv. ♂ — *Omorga borealis* Zett. ♂♀ — *Omorga mutabilis* Hgn. ♀ — *Pimpla examinator* F. ♂ — *Promethes festivus* Grv. ♀

25. 6. 41

Angitia fenestralis Grv. ♀ — *Bassus laetatorius* F. ♀ — *Homocidus flavolineatus* Grv. ♀ — *Pimpla instigator* F. ♀

26. 6. 41

Bassus laetatorius F. ♂

5. 7. 41

Angitia varians Bri. ♀ — *Diadegma crassicornis* Grv. ♀ — *Lissonota dubia* Hgn. 2 ♂♂, ♀ — *Olesicampe nigroplica* Ths. ♂ — *Polysphincta carbonator* Grv. ♀ — *Sagaritis latrator* Grv. ♀

7. 7. 41

Angitia fenestralis Hgn. ♀ — *Angitia varians* Bri. ♀ — *Anilasta didymator* Thbg. ♂♀ — *Anilasta sordidella* Hgn. ♀ — *Exochus erythronotus* Grv. ♂ — *Glypta flavolineata* Grv. ♂♀ — *Isurgus interstitialis* Ths. ♀ — *Lissonota deversor* Grv. ♂ — *Lissonota dubia* Hgn. 3 ♂♂ — *Omorga ensator Grv.* ♀ — *Pimpla maculator* F. 2 ♂♂ — *Pimpla ovivora* Boh. ♂ — *Stilpnus gagates* Grv. ♀

20. 7. *41*

Angitia chrysosticta Grv. 2 ♂♂ — *Angitia fenstralis* Hgn. ♂ — *Anilasta vulgaris* Tschek. 2 ♂♂ — *Bassus laetatorius* F. ♂ — *Chorinaeus cristator* Grv. ♂ — *Eulimnera crassifemur* Ths. ♀ — *Hemiteles melanogaster* Ths. ♂♀ — *Lissonota dubia* Hgn. ♀ — *Omorga angustioranae* Bauer ♂ — *Omorga mutabilis* Hgn. ♀ — *Pimpla maculator* F. ♂ — *Pimpla ovivora* Boh. ♂ — *Promethes festivus* Grv. ♂ — — *Promethes pulchellus* Hgn. ♀ — *Stilpnus blandus* Grv. ♀

21. 7. 41

Angitia fenestralis Hgn. ♀ — *Bassus laetatorius* F. ♂♀ — *Hemiteles gracilis* Thn. ♀ — *Omorga mutabilis* Hgn. ♀

22. 7. 41

Angitia chrysostica Grv. 2 ♂♂ — *Angitia fenestralis* Hgn. ♂♀ — *Bassus laetatorius* F. 2 ♀♀ — *Hemiteles melanogaster* Ths. ♀ — *Lissonota dubia* Hgn. 2 ♀♀ — *Omorga ensator* Grv. 2 ♀♀ — *Omorga molestus* Grv. ♀ — *Omorga mutabilis* Hgn. ♀ — *Pimpla maculator* F. ♂ — *Pimpla ornata* Grv. ♀ — *Pimpla ovivora* Boh. ♀ — *Pimpla padellae* Tork. ♂ — *Promethes pulchellus* Hagn. ♀

23. 7. 41

Chorinaeus cristator Grv. ♂ — *Homocidus fissorius* Grv. ♀ *Homocidus pictus* Grv. ♂

24. 7. 41

Metacoelus mansuetor Grv. ♂

27. 7. 41

Angitia fenestralis Hgn. ♀ — *Bassus laetatorius* F. 2 ♀♀ — *Hemiteles aestivalis* Grv. var. *ruficollis* Grv. ♀ — *Lissonota dubia* Hgn. 2 ♀♀ — *Metacoelus mansuetor* Grv. ♂ — *Omorga mutabilis* Hgn. ♀

VII. 41

Nemeritis canescens Grv. ♀ — *Omorga mutabilis* Hgn. ♀ — *Pimpla maculator* F. ♂

1. 8. 41

Angitia fenestralis Hgn. ♀ — *Anilasta didymator* Thbg. ♀ *Bassus laetatorius* F. ♀ — *Pimpla ovivora* Boh. ♂

2. 8. 41

Angitia fenestralis Hgn. ♀ — *Homocidus fissorius* Grv. ♀ — *Pyracmon fumipennis* Zett. ♀

27. 8. 41

Pimpla maculator F. ♂

5. 9. 41

Angitia chrysosticta Grv. ♀ — *Bassus laetatorius* F. — *Casinaria moesta* Grv. — *Cecidonomus inimicus* Grv. var. nahe *rubripes* Ths. 2 ♂♂ — *Chorinaeus cristator* Grv. ♂ — *Hemiteles areator* Pz. ♀ — *Homocidus fissorius* Grv. ♀ — *Myriarthrus cingulator* Först. ♂ — *Paniscus ocellaris* Ths. ♀ — *Pimpla vesicaria* Rtzbg. ♂ — *Nemeritis rufipes* Brdg. ♂

Zuchtergebnisse 1941:

ex *Apanteles*-Kokons: *Hemiteles fulvipes* Grv. ♂♀ — Wien, VI. 41

Coleophora spiraeella Rbl. : *Pimpla nucum* Rtzbg. ♂ — Wien, Hetzendorf, 9. 5. 41 (leg. Zimmermann)

Lita sp. : *Omorga borealis* Zett. ♀ — ab. mit roten Hinterschenkeln — Dürnstein, ND, IV. 41 (leg. Klimesch)

Lyonetia frigidariella HS. : *Nythobia pusio* Hgn. — Gr.Pyrgas, ObD., 20. 8. 41 (leg. Klimesch)

Olethreutes dimidiana Sodof. : *Omorga borealis* Zett. — Tirol, Telfs i. Stubai, 10. 3. 34

Plutella geniatella Z. : *Angitia trochanterata* Thn. — Gr.Pyrgas, ObD. (leg. Klimesch)

Solenobia triquetrella F.R. : *Trachyarus corvinus* Ths. 2 ♂♂ — Linz a. D. — 29. 4. 41 (leg. Klimesch)